Ergaenzung Dienst- und Hilfsprogramme 1/2"-Magnetband

Anleitung fuer den Programmierer

Programmbezeichnung: Physisches Kopieren von Disketteninhalten auf 1/2"-MB und zurueck

Kurzbezeichnung: CDMT

Inhaltsverzeichnis:

1. Zweckbestimmung
2. Anwendungsbedingungen
3. Beschreibung der Aufgabe und ihrer Loesung
4. Ein- und Ausgabedaten
5. Bedienungsanleitung
6. Fehlermeldung

1. Zweckbestimmung

"CDMT" dient dem physischen Kopieren von Disketteninhalten auf das 1/2"-Magnetband und zurueck.

2. Anwendungsbedingungen

- A 5130 mit Bildschirm 1024/1920 Zeichen
- $\geq$ 1 FD-Laufwerk 5,25" bzw. 8"
- Beistellgeraet 1/2"-MB
- wahlweise Drucker
- Arbeitsspeicher: 13 K RAM

3. Beschreibung der Aufgabe und ihrer Loesung

3.1. Beschreibung der Aufgabe

Der Inhalt von 5,25"-bzw. 8"-Disketten soll physisch auf das 1/2"-MB kopiert bzw. vom 1/2"-MB auf Disketten zurueckgeschrieben werden.

3.2. Beschreibung der Loesung

"CDMT" verarbeitet Disketten vom SIOS- bzw. MUTOS-Format, die sich im Laufwerk 4 befinden. Auf dem ungelabelten 1/2"-MB entsteht pro Diskette eine Datei, wobei eine fortlaufende Numerierung der Dateien erfolgt. Nach jedem Kopieren einer Diskette auf das 1/2"-MB erfolgt wahlweise Druck oder Anzeige von Dateinummer, Volume und Diskettenformat, so dass bei Bedarf mit Restart fortgesetzt werden kann.

Die Auswahl der zureuckzuschreibenden Datei erfolgt anhand der Dateinummer. Die Zieldiskette muss im Format und Volume mit der Ursprungsdiskette uebereinstimmen.
Das Inhaltsverzeichnis des 1/2"-MB beinhaltet Dateinummer, Volume und Diskettenformat aller Dateien und kann bei Bedarf ueber Drucker bzw. Bildschirm ausgegeben werden.

3.3. Funktionen

Das Programm realisiert folgende Funktionen:

- 1 DATE
  Eingabe bzw. Korrektur des Datums

- 2 COP.DISC ---> TAPE
  Kopieren Disketten auf 1/2"-MB

- 3 COP.TAPE ---> DISC
  Rueckschreiben vom 1/2"-MB auf Diskette

- 4 PRINT DICTIONARY
  Druck des Inhaltsverzeichnisses des 1/2"-MB

- 5 DISPLAY DICTIONARY
  Anzeige des Inhaltsverzeichnisses des 1/2"-MB

- 6 MONITOR
  Sprung in Monitor

4. Ein- und Ausgabedaten

Eingabedaten:

- Funktionsparameter
- Disketteninhalte
- Dateien auf 1/2"-MB

Ausgabedaten:

- Dateien auf 1/2"-MB bzw. Disketteninhalte
- Ausgabeprotokoll
- wahlweise Inhaltsverzeichnis des 1/2"-MB
- Fehlermeldungen

5. Bedienungsanleitung

- Laden des Programmes mit

      CAL_CDMT

Das Programm "CDMT" meldet sich mit folgendem Menue auf dem Bildschirm:

```
            CDMT   1520 (SIEX)  V 1.0       TT.MM.JJ
=============================================================
=============================================================

        1  DATE
        2  COP.DISK --> TAPE
        3  COP.TAPE --> DISC
        4  PRINT DICTIONARY
        5  DISPLAY DICTIONARY
        6  MONITOR

=VOLUME========BLOCK:xxx=======TRACK:xxx===NUMBER:=xxx====
```

Nach Eingabe eines Funktionsparameters erfolgt der Sprung in den ausgewaehlten Programmzweig.

- Starttasten: ET1 - Eingabe beenden
  ET2 - Sprung an vorhergehende Eingabe bzw. ins Menue

lfd.Nr.	Eingabe	Starttaste	Fortsetzung
0	<u>MENUE</u>		
	E: Funktion 1-6	ET1 ET2	1-6 Monitor
1	<u>DATE___0/.//.//</u>		
	E: TT.MM.JJ	ET1 ET2	Ø Ø
2	<u>COP.DISC --> TAPE</u>		
	LISTING (D/P):		
	E: D - Ausgabeprotokoll ueber Bildschirm P - Ausgabeprotokoll ueber Drucker	ET1 ET2	2.1 Ø
2.1	BEGIN/EOF/RESTART (B/E/R):		
	E: B - ab Bandanfang (Erstausgabe)	ET1	2.3
	E - Fortsetzung nach definierten Abschluss auf 1/2"-MB	ET1	2.3
	R - Fortsetzung nach undefinierten Abschluss mit RESTART	ET1	2.2
		ET2	Ø

lfd.Nr.	Eingabe	Starttaste	Fortsetzung
2.2	NUMBER OF FILE : /// E: Dateinummer der letzten korrekten Datei auf 1/2"-MB	 ET1 ET2	 2.3 Ø
2.3	CONTINUE ---> ET1; CHANGE DISK ---> ET2 Anzeige Volume Diskette E: Richtige Diskette ---> ET1 Falsche Diskette ---> ET2	 ET1 ET2	 2.5 2.4
2.4	CHANGE DISC ---> ET1 Haltepunkt zum Diskettenwechsel E: ET1	 ET1 ET2	 2.3 Ø
2.5	CONTINUE ---> ET1; END ---> ET2 E: Kopieren weiterer Disketten ET1 Abschluss des Kopierens ET2	 ET1 ET2	 2.3 Ø
3.	COP.TAPE - DISC NUMBER OF FILE: /// E: Nummer der zu kopierenden Datei auf dem 1/2"-MB - max. 3 Ziffern	 ET1 ET2	 3.1 Ø
3.1.	COP. ---> ET1 Anzeige der Verzeichniszeile der angewaehlten Datei E: - Entsprechend initialisierte Dis- kette in LW 4 einlegen ---> ET1 - Falsche Datei ---> ET2	 ET1 ET2	 3.2 3
3.2.	CONTINUE ---> ET1, END ---> ET2 Kopieren weiterer Dateien ---> ET1 Abschluss des Kopierens ---> ET2	 ET1 ET2	 3 Ø

lfd.Nr.	Eingabe	Starttaste	Fortsetzung
4.	PRINT_DICTIONARY		
	PRINT ALL: Y ET1		
	E: Y - Druck des Inhaltsverzeichnisses das 1/2"-MB (Standard)	ET1	4.1
	N - Druck der Verzeichniszeilen ausgewaehlter Dateien	ET1	4.1
		ET2	Ø
4.1	NUMBER OF FILE: ///		
	E: Nummer der Datei, deren Verzeichniszeile gedruckt werden soll	ET1	4.2
		ET2	Ø
4.2	NEXT ---> ET1		
	E: Druck der folgenden Datei ---> ET1 Auswahl neuer Datei ---> ET2	ET1	4.2
		ET2	4.1
5.	DISPLAY_DICTIONARY		
	NUMBER OF FILE: ///		
	E: Nummer der Datei, deren Verzeichniszeile angezeigt werden soll	ET1	5.1
		ET2	Ø
5.1	NEXT ---> ET1		
	E: - Anzeige der folgenden Datei ---> ET1 Auswahl neuer Datei ---> ET2	ET1	5.1
		ET2	5
6.	MONITOR	Halt im Monitor	

6. Fehlermeldungen

6.1. Drucker

Nr.	Fehlerinhalt	Bedienung	Text
ERR 81	- Papierfehler	CI, ET1/ET2	PRINT ERROR PAPER
ERR 82	- Drucker nicht bereit	CI, ET1/ET2	PRINT ERROR UNIT
	- Hardwarefehler Drucker		PRINT ERROR ---> HARDWARE

6.2. Diskettenfehler

Nr.	Fehlerinhalt	Bedienung	Text
ERR 32	- Lesefehler Spur 0: Datenspur:	 CI,ET1 --> Diskette wechseln CI,ET2 --> Diskette wechseln CI,ET1 --> Druck Fehlerselektor	READ ERROR FD READ ERROR TRACK 0
ERR 36	- Schreibfehler	CI,ET1 --> Diskette wechseln	WRITE ERROR FD
ERR 36	- Diskette nicht eingelegt/ falsches Laufwerk	CI,ET1	DISC NO READY
ERR 9B	- falsches Diskettenformat/ Volume	CI,ET1 --> Diskette wechseln	INVALID FORMAT/ VOLUME OF DISC

6.3. 1/2"-Magnetbandfehler

Nr.	Fehlerinhalt	Bedienung	Text
ERR 91	- Keine Bereitschaft Geraet	CI,ET1	NO READY MT
ERR 92	- Schreibring fehlt	CI,ET1	SAVE MT
ERR 94	- Lese-/Geraetefehler	CI,ET1	READ ERROR MT 31
ERR 95	- Aufzeichnungs-/ Geraetefehler	CI,ET1	WRITE ERROR MT 34

Nr.	Fehlerinhalt	Bedienung	Text
ERR 96	- EOT erkannt	CI,ET1	END MT
ERR 97	- EOF erkannt	CI,ET1	EOF MT

6.4. Systemfehler

Nr.	Fehlerinhalt	Bedienung	Text
ERR 9A	Systemfehler	CI,ET1	ERROR HARDWARE/ SYSTEM

III-12-12 Kv 172/86